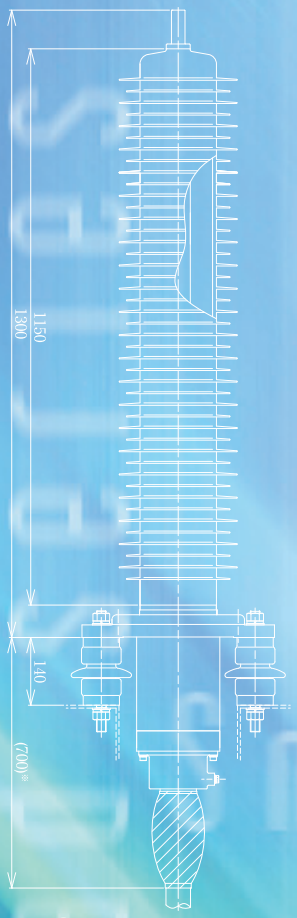
SWCC GROUP Creating for the Future



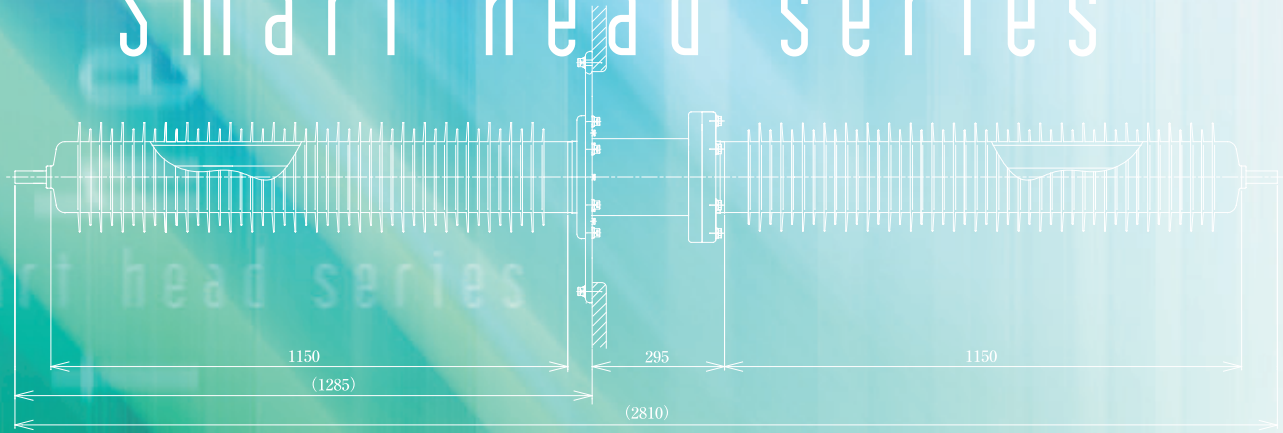
SICONEX

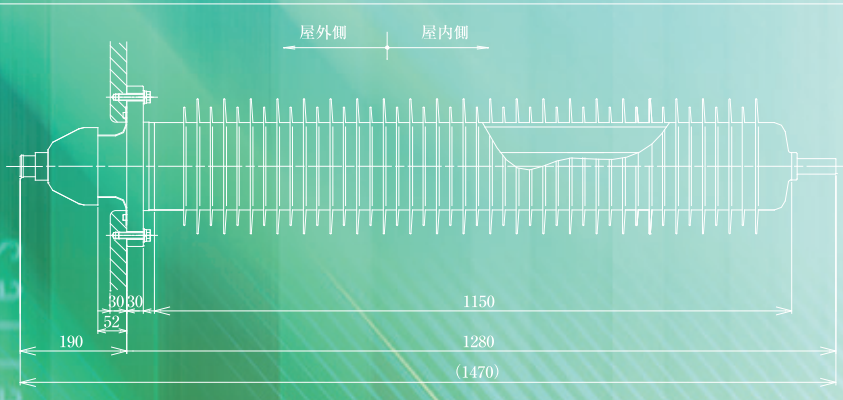
スマートヘッド® シリーズ

66/77/110kV ダイレクトモールド製品

www.siconex.jp

Smart head series



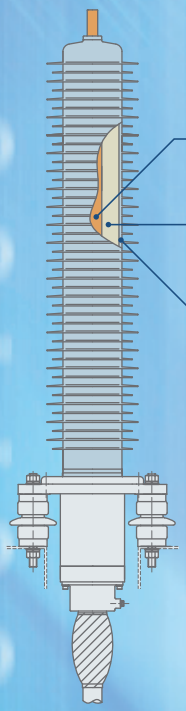


昭和電線ケーブルシステム株式会社

www.swcc.co.jp/

スマートヘッドは昭和電線ケーブルシステム(株)の登録商標です。

direct molds
ダイレクトモールド



エポキシブッシングの表面にシリコーンゴムを直接モールドし、絶縁のためのガスや油を一切使用しない完全乾式の環境配慮型製品です。

耐汚損性に優れる
耐汚損性に優れ、コンパクト

軽量
架台・固定部などの省力設計、および組立工事の省力化が可能

耐震性向上
地震に対し強い

防災性
自己消火性
飛散なし

リプレイスが容易
架台取付寸法が現行品と同等

プラグイン構造
組立作業工程の短縮を実現

自由な設置
逆さ、斜め、水平取付が可能

CVケーブル用気中終端接続部

準拠規格
- 電力用規格 A-263「66・77kVCVケーブル用気中終端接続箱」
- 電気学会 電気規格調査会標準規格 JEC-3408
  「特別高圧（11kV～275kV）架橋ポリエチレンケーブルおよび接続部の高電圧試験法」

型番	公称電圧 kV	がい管長 mm	質量 kg	汚損区分 mg/cm²	適用ケーブルサイズ mm²
DMC52VH（I形）	対地30	870	60	0.35	80～600
DMC52VH（II形）*		910	65		600～2000
DMC77VH（I形）	66/77	1300	80		80～600
DMC77VH（II形）*		1340	85		600～2000
DMC110H*	110	1400	110	0.12	200～800

*：II形（600～2000）及び、DMC110Hは、磁器がい管の取合いと異なりますので、ご注意願います。

壁貫通ブッシング

準拠規格
- 電気学会 電気規格調査会標準規格 JEC-5202「ブッシング」

型番	公称電圧 kV	がい管長 mm	全長 mm	質量 kg	汚損区分 mg/cm²	定格電流 A
DMW30VH-H	対地30	710	1460	70	0.35	1200/2000
DMW60H-H	66	1000	2200	100	0.12	1200/2000
DMW70VH-VH	66/77	1300	2810	140	0.35	1200

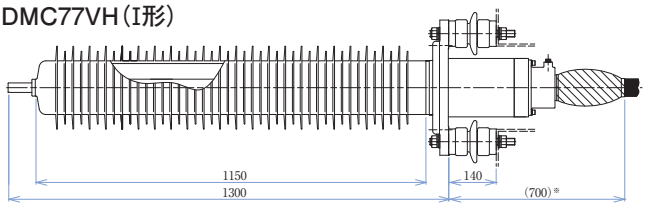
機器用ブッシング

準拠規格
- 電気学会 電気規格調査会標準規格 JEC-5202「ブッシング」

型番	適用機器	ブッシングタイプ	公称電圧 kV	質量 kg	がい管長 mm	汚損区分 mg/cm²
DMT77LM	TR用	66/77D-LM	66/77	45	990	0.06
DMG77LM	GIS用					
DMT77LMCT	TR用	（CT取付タイプ）		50		
DMT77H	TR用	66/77D-H		60	1280	0.35
DMG77H	GIS用					
DMT110H	TR用	110D-H	110	65	1400	0.12

■66/77kVタイプ

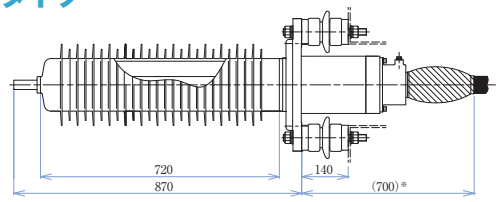
DMC77VH（I形）



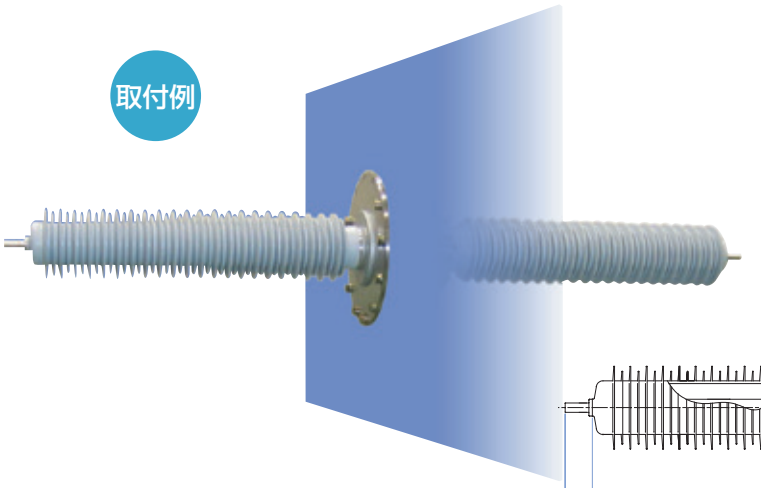
※ケーブル仕様によって異なります。御参考値としてください。

■対地30kVタイプ

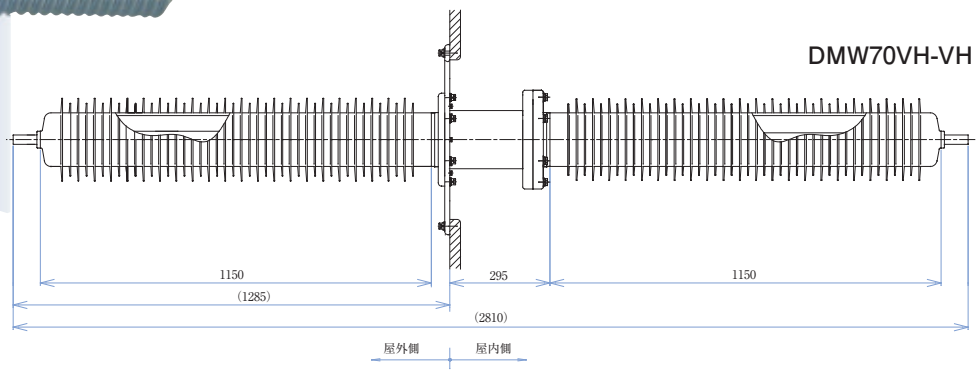
DMC52VH

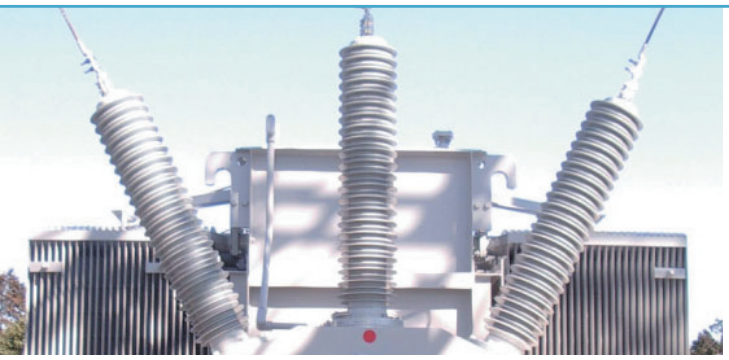


※ケーブル仕様によって異なります。御参考値としてください。



DMW70VH-VH

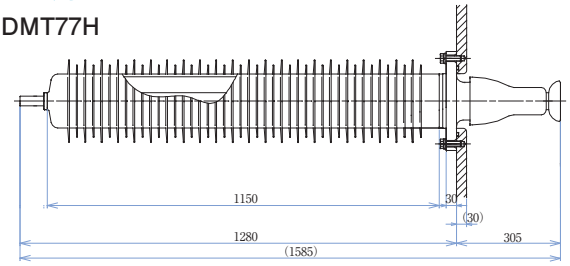




変圧器（TR）取付例（株式会社 日立製作所殿）

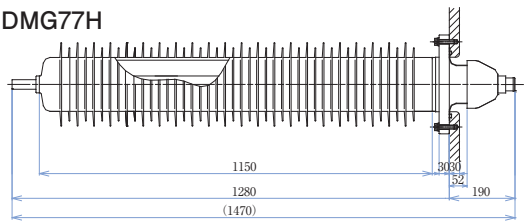
■TR用

DMT77H

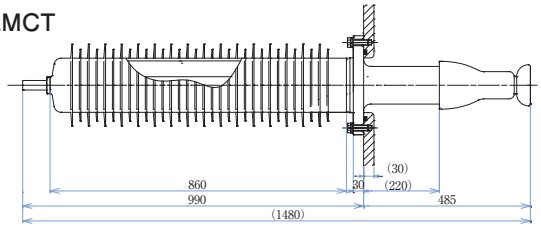


■GIS用

DMG77H

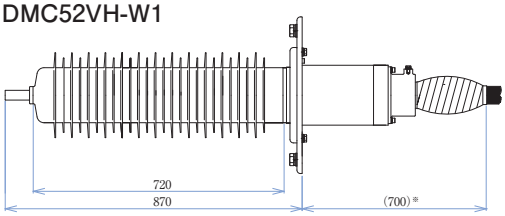


DMT77LMCT



CVケーブル用 壁取付
気中終端接続部

DMC52VH-W1



※ケーブル仕様によって異なります。御参考値としてください。

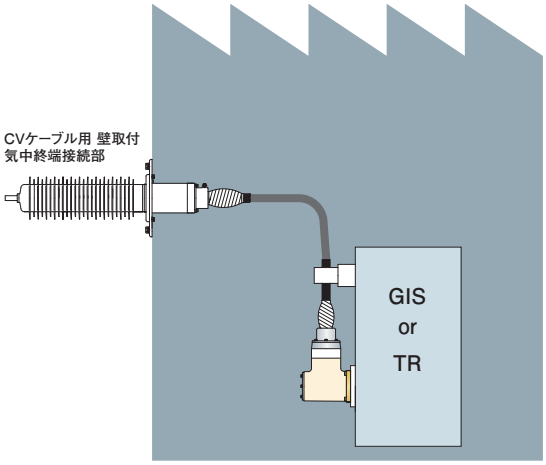
準拠規格

- 電力用規格 A-263「66･77kVCVケーブル用気中終端接続箱」
- 電気学会 電気規格調査会標準規格 JEC-3408
  「特別高圧（11kV～275kV）架橋ポリエチレンケーブルおよび接続部の高電圧試験法」

型番	公称電圧 kV	がい管長 mm	質量 kg	汚損区分 mg/cm²	適用ケーブルサイズ mm²
DMC52VH-W1	対地30	870	70	0.35	80～600
DMC52VH-W2		910	80		600～2000
DMC77VH-W1	66/77	1300	90		80～600
DMC77VH-W2		1340	110		600～2000

建屋内への引き込み例

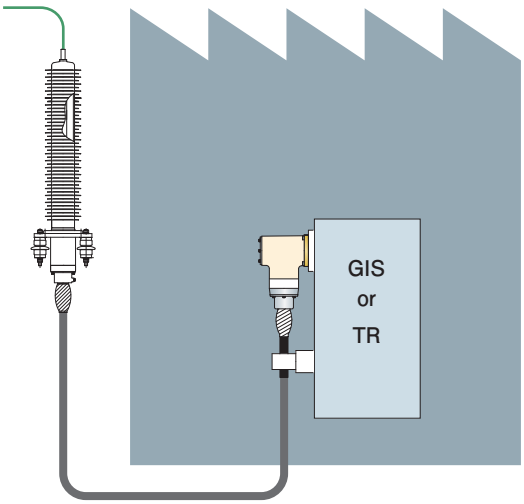
CVケーブル壁取付用 気中終端接続部で引き込む場合



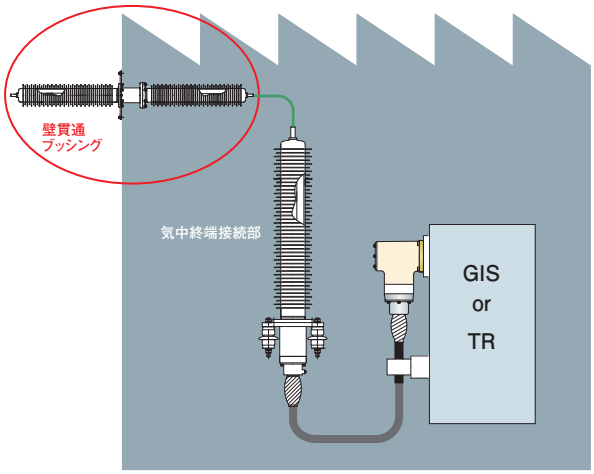
メリット

- **スペースの有効利用**
  （従来法式と比べて）
- **屋内を架線取合いから、CVケーブル化される場合、屋内工事の省力化可**
  （ケーブル貫通用建屋への穴加工など不要）
- **屋内側**
  安全性の向上（充電露出部なし）
  （CVケーブル化による）

CVケーブルで引き込む場合



壁貫通ブッシングで引き込む場合

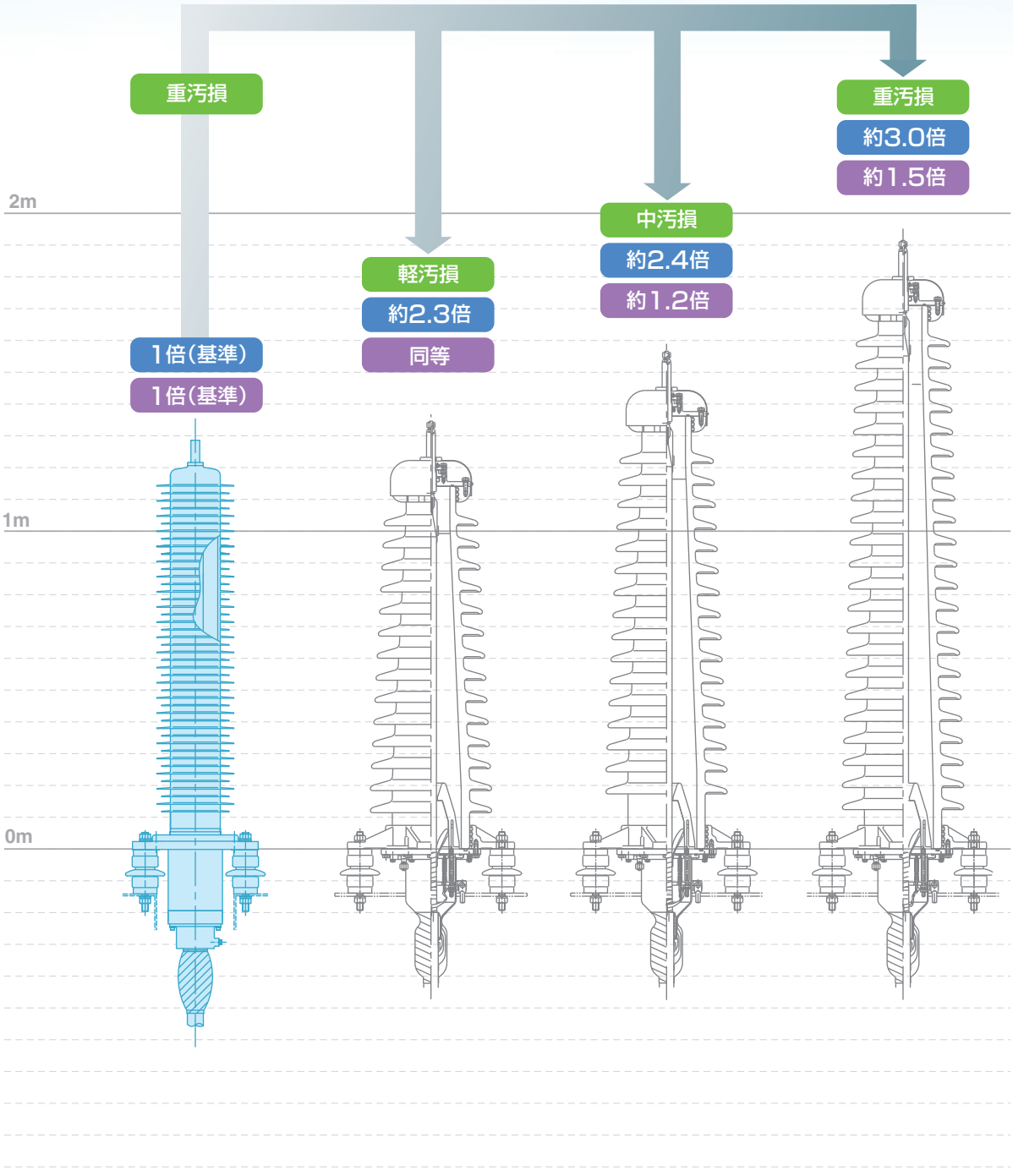


Smart head series
66/77/110kV Direct mold

EB-A

現行品との比較

適用地区
質量比
がい管全長比



項目	単位	ダイレクトモールド		B-854	B-1054	B-1454
		DMC77VH (I形)*1	DMC77VH (II形)*2			
質量	kg	80	85	180	195	235
がい管全長	mm	1300	1340	1320	1540	1890
漏洩距離	mm	3980		2600	3050	4060
適用サイズ	mm^2	80～600*1	600～2000	80～400		

＊1 DMC77VH(I形): 適用サイズ「600mm^2」は、"11mm絶縁"適用時。
＊2 DMC77VH(II形): がい管取付ピッチが異なりますので、ご注意願います。

SWCC GROUP Creating for the Future

昭和電線ホールディングス株式会社
SWCCグループの持株会社

昭和電線ケーブルシステム株式会社
電線・ケーブル、電力機器部品、光ファイバケーブルの総合メーカー

昭和電線デバイステクノロジー株式会社
精密デバイス、免震装置、振動制御機器

昭和電線ビジネスソリューション株式会社
e-ソリューション

冨士電線株式会社
LANケーブル、消防用電線、通信ケーブル、ビニル電線

株式会社ダイジ
機器用電線、ワイヤハーネス

株式会社SDS
SWCCグループの総合商社

株式会社アクシオ
ネットワークソリューション

株式会社ユニマック
エナメル線、横巻線

昭和電線ケーブルシステム株式会社

電機・情報システム営業部	〒105-6012 東京都港区虎ノ門4-3-1（城山トラストタワー）	☎（03）5404-6967
産業電線営業部	〒105-6012 東京都港区虎ノ門4-3-1（城山トラストタワー）	☎（03）5404-6972
関西支店	〒530-0004 大阪市北区堂島浜1-4-16（アクア堂島西館）	☎（06）6345-1151
中部支店	〒450-0003 名古屋市中村区名駅南1-24-30（名古屋三井ビルディング本館18F）	☎（052）583-1351
北海道支店	〒060-0034 札幌市中央区北4条東1-2-3（札幌フコク生命ビル）	☎（011）241-7631
東北支店	〒980-0811 仙台市青葉区一番町3-3-6（星和仙台ビル）	☎（022）222-3322
中国支店	〒730-0036 広島市中区袋町4-25（明治安田生命広島ビル）	☎（082）248-3773
九州支店	〒810-0004 福岡市中央区渡辺通3-6-11（福岡フコク生命ビル9F）	☎（092）712-8641
北陸営業所	〒933-0014 富山県高岡市野村1644	☎（0766）21-0960
四国営業所	〒760-0023 高松市寿町1-2-5（井門高松ビル）	☎（087）821-8857
沖縄営業所	〒901-2131 浦添市牧港4-6-11（沖電企業（株）内）	☎（098）878-0075
事業所／工場	相模原・三重・仙台／海老名・愛知	

www.swcc.co.jp/
E-mail: scs@cs.swcc.co.jp

注意
本製品は、取扱説明書などを
よくお読みのうえ、
正しくお使いください。

取扱代理店

●価格・納期等は弊社営業または代理店までお問合せください。
●当カタログに記載された仕様・外観の一部を予告なしに変更することがあります。
●詳細は別途仕様書・図面等でご確認ください。

CAT. NO. 42-13-8 15.10㊍